

Die Kartonrollen - Kanone

Material:

2 WC-Rollen
Klebeband
Filzstift
2 Büroklammern

Stück Karton
Schere
2 Gummibänder
farbiges Papier

Bleistift
Zahnstocher / Lochzange
Weissleim
Washitape

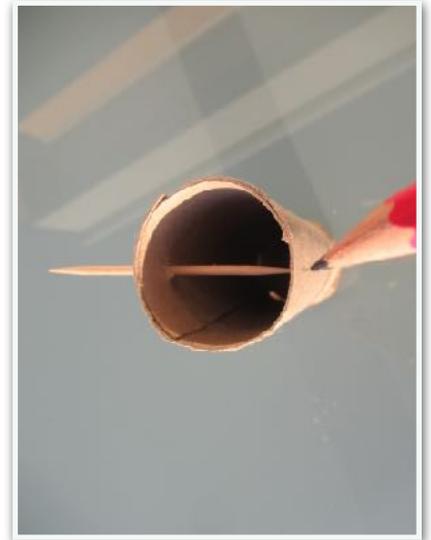
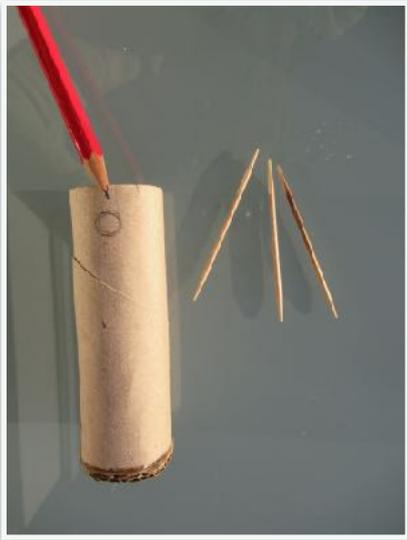
1. Schneide mit der Schere eine Rolle einmal längs durch, verkleinere sie, sodass sie in die zweite Rolle hineinpasst und leime die Enden zusammen. Weniger Leim trocknet schneller.



2. Leime auf einer Seite einen Deckel aus Karton mit Weissleim an.



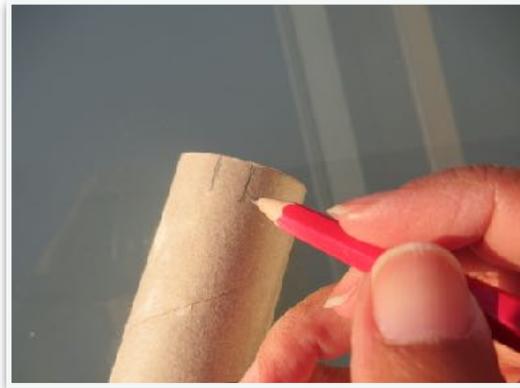
3. Zeichne ein Loch auf der anderen Seite ein, ca. 1cm vom Rand entfernt. Steche mit einem Zahnstocher in der Mitte ein Loch und schneide mit der Schere fertig aus, sodass der Bleistift durch passt. Achte darauf, dass die Löcher auf gleicher Höhe liegen. Die Löcher können auch mit der Lochzange gemacht werden.



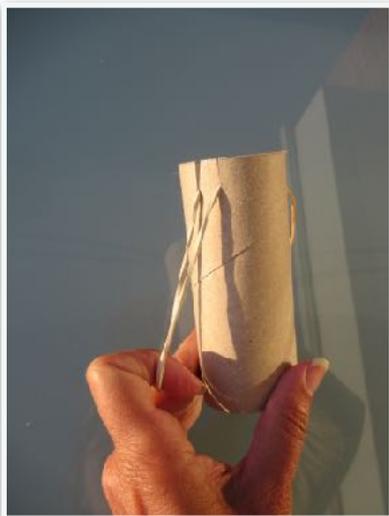
4. Schneide einen Klebestreifen ab und klebe ihn innen an. Schneide mit der Schere sternförmig Schnitte ein und schneide die Zacken ab. Dann falte den oberen Teil des Klebers nach aussen, Schnitte schneiden und mit dem Bleistift von aussen den Kleber nach innen drücken. Wiederhole diesen Schritt auch beim 2. Loch.



5. Lege die dünne Rolle in die Grosse und zeichne 2mal 2 Striche neben den Bleistift. Dann schneide bei jedem Strich etwa 1cm tief ein.



6. Auf beiden Seiten jeweils ein Gummiband einhängen. Es ist wichtig, dass diese gleich lang sind. Um die Stärke zu verändern, kannst du das Gummiband drehen. Überklebe die Schnittstellen beidseitig mit einem Streifen Klebeband.



7. Male die Aussenrolle mit Filzstift an.



8. Probiere verschiedene Geschosse aus.

Was könntest du ändern?

- Länge der Rollen
- Länge der Gummibänder
- Überziehe die grosse Rolle mit Klebeband, Papier, Stoff....
- Länge vom Bleistift
- Material der Rollen
- dicker/dünnerer Stift

Die etwas andere Anleitung (Englisch) und Spielideen:

<https://pbskids.org/designsquad/build/indoor-slingshot/>

Viel Spass beim Ausprobieren.